Preguntas Cortas Computadores Personales

# TEMA 1. Visión General de los PCs.

1. Enumerar al menos cuatro características que diferencian al PC de otros computadores. (duda)

* Habitualmente con usuario único.
* Ampliable y reconfigurable.
* Capacidad gráfica excelente
* Arquitectura abierta.

1. Explicar al menos cuatro limitaciones de los PCs actuales. (elegir 4:)
2. Caro para ciertas aplicaciones específicas (juegos, TV…)
3. Difícil mantenimiento para usuarios no especializados.
4. Tarda en arrancar / apagarse.
5. No se puede meter en un bolsillo.
6. Un PC nuevo queda obsoleto en pocos años (a pesar de ser abierto, ampliable, compatible, etc).
7. Necesita mucho tiempo dedicado a tareas de administración.
8. Muy a menudo requiere reiniciar.
9. Explicar qué significa el concepto *arquitectura abierta*.

Varios fabricantes para cada componente.

1. Citar y explicar los tipos de usuarios de PCs en cuanto a su capacitación técnica.

De menor a mayor capacitación técnica:

1. Usuario normal o avanzado.
2. “Comprador bien informado” (tiene criterios de calidad/precio).
3. Instalador, configurador y administrador.
4. “Servicio técnico” (diagnóstico y soporte técnico, reparación de averías).
5. Diseñador/desarrollador (de subsistemas de hardware y software).
6. Diferenciar entre componentes primarios y secundarios de un PC.

Los componentes primarios son los que son indispensables para el arranque del PC y los secundarios son el resto de componentes propios y periféricos.

Componentes primarios: carcasa, teclado, placa base y procesador, monitor, adaptador gráfico/vídeo, fuente de alimentación y discos/CD-DVD/USB/Red.

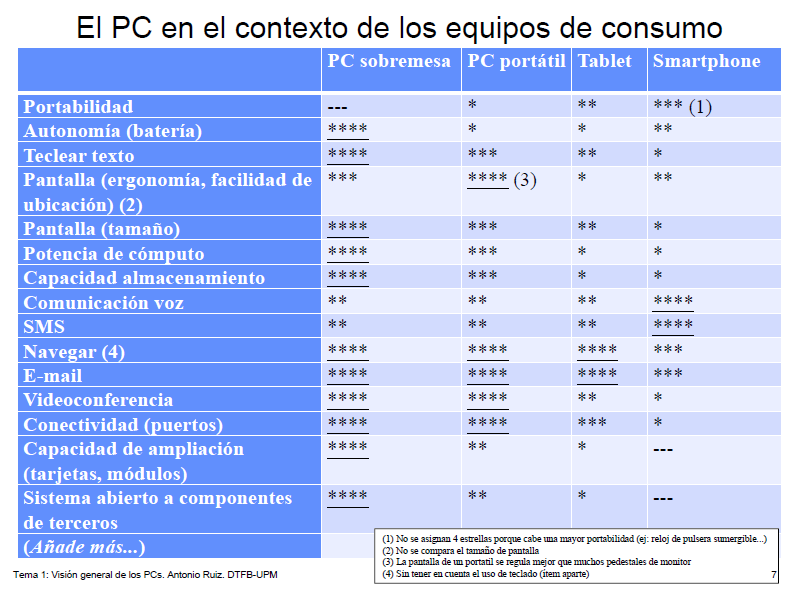
Componentes secundarios: ratón, micrófono, controlador de sonido, cámara…

1. Citar seis aspectos por los cuales se puede comparar el PC en el contexto de los equipos de consumo (PC sobremesa, PC portátil, Tablet, Móvil) (Nota: No hacer la comparación).

Elegir 6 de los siguientes: portabilidad, autonomía (batería), teclear texto, pantalla (ergonomía, facilidad de ubicación), pantalla (tamaño), potencia de cómputo, capacidad de almacenamiento, comunicación voz, SMS, navegar, e-mail, videoconferencia, conectividad (puertos), capacidad de ampliación (tarjetas, modulos), sistema abierto a componentes de terceros.

1. Elaborar una pequeña tabla comparativa del PC en el contexto de los equipos de consumo. Usar tres aspectos de comparación y puntuar con 1-4 asteriscos.

Elegir tres de la siguiente tabla:



1. Poner tres ejemplos de prestaciones cualitativas de un PC o sus componentes.

Elegir tres de los siguientes:

1. Pantalla (mate, alto brillo, antirreflectante…).
2. Colores carcasas (*Titanio*, *Tuxedo Negro...*).
3. Sonidos altavoces (sonido limpio, sonido de alta definición…).
4. Teclados (teclado negro mate en mosaico…).
5. …
6. Explicar la utilidad de los logotipos asociados a un PC o sus componentes.

Los logotipos asociados son muy útiles para identificación rápida, reclamo en comercio…